



# ***Olimpiada Wiedzy Technicznej i Uzdolnień Manualnych*** **pod patronatem Prezydenta Miasta Bielska-Białej**

*Olimpiada adresowana jest do uczniów kl. VII i VIII szkół podstawowych z miasta Bielska Białej, powiatu bielskiego, pszczyńskiego, cieszyńskiego*

## **Regulamin olimpiady**

Olimpiada Wiedzy Technicznej i Uzdolnień Manualnych skierowana jest do uczniów szkół podstawowych **klas VII i VIII** okręgu miasta Bielsko Biała i okolic rekomendowanych przez szkołę oraz jest zbieżna z realizowanym modelem bielsko-bialskiego doradztwa zawodowego w ramach porozumienia na rzecz lokalnego rynku pracy. Zawodnicy to młodzież o pasjach i uzdolnieniach manualnych, którzy chcieliby poszerzać swoją wiedzę w zakresie: rysunku, budownictwa, konstrukcji budowlanych, projektowania i aranżacji wnętrz, materiałoznawstwa, renowacji elementów architektury, elementów fizyki i matematyki.

### **Organizator**

Organizatorem olimpiady jest Zespół Szkół Budowlanych im. Generała Stanisława Maczka w Bielsku Białej, ul. Budowlanych 4, 43-300.

#### *Zadania organizatora:*

1. Powołanie Komitetu Głównego.
2. Zatwierdzenie regulaminu olimpiady.
3. Prowadzenie rozliczeń finansowych olimpiady.
4. Wspieranie Komitetu Głównego w realizacji olimpiady.
5. Rozpowszechnianie olimpiady wśród uczniów szkół podstawowych na terenie Bielska-Białej i okolic.
6. Nadzór nad pracami Komitetu Głównego.
7. Komitet Główny odpowiada za organizację i poziom merytoryczny olimpiady oraz jest organizatorem zawodów.

### **Cele olimpiady**

Olimpiada Wiedzy Technicznej i Uzdolnień Manualnych ma na celu:

- poszerzanie umiejętności praktycznych i kształtowanie umiejętności zawodowych w zakresie projektowania, aranżacji i wykańczania wnętrz, konstrukcji budowlanych, nowoczesnych technologii i organizacji pracy, w budownictwie, inżynierii sanitarno-grzewczej, geodezji,
- przygotowanie młodzieży do świadomego wyboru zawodu,
- rozwijanie wiedzy oraz wyobraźni na temat nowych technologii w budownictwie,



- wprowadzenie zdrowej, budującej i etycznej rywalizacji zespołowej,
- doskonalenie różnorodnych form pracy nauczycieli z uczniami,
- stworzenie możliwości rozwoju zainteresowań i uzdolnień manualnych wśród uczniów,
- rozwijanie umiejętności samodoskonalenia młodzieży,
- kształtowanie twórczego podejścia do rozwiązywania problemów.

### **Finansowanie**

Podstawowym źródłem finansowania olimpiady są sponsorzy jak i zaprzyjaźnione ze szkołą firmy budowlane. Pozyskane środki pokrywają koszty zorganizowania stanowisk praktycznych dla uczestników olimpiady, nagród, dyplomów oraz wyróżnień.

### **Struktura organizacji i przebiegu olimpiady**

1. Olimpiada przebiegać będzie w jednym praktycznym etapie i obejmować będzie zadania manualne z zakresu budownictwa, konstrukcji budowlanych, renowacji architektury, techniki, fizyki i matematyki. Rywalizacja uczestników odbędzie się w Zespole Szkół Budowlanych im. Generała Stanisława Maczka w Bielsku-Białej.
2. W skład Komitetu Głównego wchodzi: nauczyciele przedmiotów zawodowych i ścisłych oraz przedstawiciele sponsorów. Przewodniczącego Komitetu powołuje organizator.
3. Komitet Główny najpóźniej do dnia 17 lutego rozpowszechnia informacje o terminie przeprowadzenia olimpiady w szkołach podstawowych drogą elektroniczną lub poprzez bezpośredni kontakt z dyrektorami szkół podstawowych, nauczycielami, doradcami zawodowymi i pedagogami szkolnymi.
4. Komitet Główny opracowuje zadania praktyczne oraz odpowiada za przygotowanie stanowisk do praktycznej części olimpiady
5. Komitet Główny ponosi odpowiedzialność za sporządzenie i opracowanie dokumentacji związanej, z przeprowadzeniem olimpiady: listy uczestników, laureatów i nauczycieli, którzy przygotowali uczniów do olimpiady oraz osób wyróżnionych.
6. Dyrektor szkoły powołuje zespół oceniający (jury) finału olimpiady, w składzie co najmniej trzech osób. Komisja składa się z przewodniczącego i członków powoływanych spośród nauczycieli przedmiotów zawodowych Zespołu Szkół Budowlanych w Bielsku-Białej.
7. Olimpiada odbędzie się **1 marca 2024 roku o godz. 9:00** w wyznaczonych przez organizatora salach, w Zespole Szkół Budowlanych w Bielsku-Białej przy ul. Budowlanych 4.
8. **Uczestnictwo w olimpiadzie opiekun lub dyrektor szkoły powinien zgłosić do dnia 17 lutego.**
9. Drużyna biorąca udział w olimpiadzie powinna liczyć 2 osoby przy czym z jednej szkoły mogą brać udział maksymalnie 2 drużyny.



10. Zabrania się uczestnikowi olimpiady korzystania z urządzeń elektronicznych i telekomunikacyjnych poza stanowiskami na których jest to wymagane.

### **Warunki udziału w olimpiadzie**

Uczestnik powinien:

- zgłosić zamiar udziału w Olimpiadzie dyrektorowi szkoły do której uczęszcza: załącznik e-deklaracja.

Uczestnicy zobowiązani są do:

- zapoznania się z regulaminem Olimpiady Technicznej i Uzdolnień Manualnych,
- przestrzegania regulaminu olimpiady i jej harmonogramu,
- przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- godnego reprezentowania swojej szkoły,
- posiadania ważnej legitymacji szkolnej.

### **Zakres materiału do olimpiady będzie zawierał się w następujących obszarach:**

- obliczanie powierzchni prostych figur geometrycznych,
- przeliczanie skali,
- kartowanie w skali,
- materiały budowlane,
- kolory i barwy,
- urządzenia i elementy instalacji,
- pomiary natężenia i napięcia w obwodach elektrycznych,
- elementy elektrostatyki znajomość urządzeń do generowania ładunku elektrycznego,
- odnawialne źródła energii,
- podstawowe elementy budynku,
- narzędzia i maszyny budowlane,
- obiekty architektoniczne, budowle,
- mapy,
- jednostki SI.

### **Ocena realizacji zadania praktycznego dotyczyć będzie następujących obszarów:**

- dobór materiałów potrzebnych do wykonania wskazanego zadania,
- dobór narzędzi, sprzętu, urządzeń itp. koniecznych do realizacji tego zadania,
- opis kolejnych czynności obowiązujących przy prawidłowym wykonaniu zadania,
- umiejętność czytania dokumentacji budowlanej,
- znajomość przepisów bhp obowiązujących podczas wykonywania robót,
- planowanie zagospodarowania terenów zielonych,
- weryfikacja poprawności wykonania montażu lub budowy obiektu będącego przedmiotem zadania,
- ciekawy dobór kolorystyki, wzorów,



- planowanie i realizacja praktycznych działań technicznych (od pomysłu do wytworu),
- sprawność w pokonywaniu kolejnych kroków podczas realizacji zadania,
- trafność w doborze elementów w obwodzie elektrycznym, mierników, odbiorników i połączenie ich według schematu,
- właściwa interpretacja zjawisk fizycznych i umiejętność ich zaprezentowania,
- przyjmowanie postawy proekologicznej,
- rozwijanie kreatywności technicznej,
- kreatywność w elementach aranżacji wnętrz,
- umiejętność pomiaru taśmą mierniczą,
- obliczanie powierzchni,
- rysowanie figur w skali.

### **Uwaga!**

**Samodzielne opuszczanie stanowiska jest zabronione, jedynie w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się taką możliwość pod opieką członka komisji oceniającej. W przypadku drastycznego naruszenia zasad bezpieczeństwa uczestnikom przerywa się wykonywanie prac.**

### **Główne zadania dyrektorów szkół**

Rejestracja uczestników olimpiady do 17 lutego bieżącego roku drogą elektroniczną (według załącznika e-deklaracja). Link wraz z kodem QR do e-deklaracji:

<https://forms.office.com/e/4PGcNVZxQJ>



### **Organizacja zawodów**

Rywalizacja drużyn odbędzie się dnia **1.03.2024 r. od godz. 9:00** w Zespole Szkół Budowlanych im. Generała Stanisława Maczka w Bielsku-Białej, ul. Budowlanych 4.

- zawody mają charakter drużynowy,
- ilość miejsc jest ograniczona decyduje kolejność zgłoszeń,
- do wykonania zadań w części praktycznej olimpiady dopuszcza się tylko narzędzia i sprzęty wykazane w „wyposażeniu stanowiska” przygotowanym przez organizatora,
- zadania praktyczne trwają do 10 minut na każdym ze stanowisk i polegają na wykonaniu zadania praktycznego w 2 osobowych zespołach, na stanowisku roboczym według załączonej dokumentacji przypisanej do danego stanowiska,
- maksymalna ilość punktów do uzyskania z części praktycznej dla zespołu (30pkt.).

### **Rejestracja zawodów**

Deklaracja uczestnictwa w olimpiadzie zostaje przesłana na adresy elektroniczne szkół podstawowych najpóźniej do 29 stycznia 2024 r. i **odbywać się będzie drogą elektroniczną.**